

(Translation)

Japanese Unexamined Utility Model Application

Publication No. 49-45269

Publication Date: April 20, 1974

Title of Invention

Trolley Conveyor

What is claimed is:

A trolley conveyor comprising:

a load carrier 3 including front and rear groups of trolleys 1, 2 respectively located at suitable intervals in a transfer direction, each trolley being pivotally supported around a vertical axis a, b to be capable of rotating; and

paralleled path sections 4a, 4b located at a midway or a terminal end of a transfer conveyor path 4 of the load carrier 3 and being capable of receiving and moving the front and rear groups of driven trolleys 1, 2 individually, wherein the paralleled path sections 4a, 4b are provided with drive propeller units 10a, 10b, respectively, for forcedly propelling the trolleys 1, 2.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

⑤4 トロリーコンベヤ装置

②1実 願 昭 47-87539

②2出 願 昭 47 (1972) 7月24日

⑦2考 案 者 広沢敏夫

大阪市西淀川区御幣島3の2の11
大福機工株式会社内

⑦1出 願 人 大福機工株式会社

大阪市西淀川区御幣島3の2の11

⑦4代 理 人 弁理士 藤田辰之丞 外 2 名

⑤7 実用新案登録請求の範囲

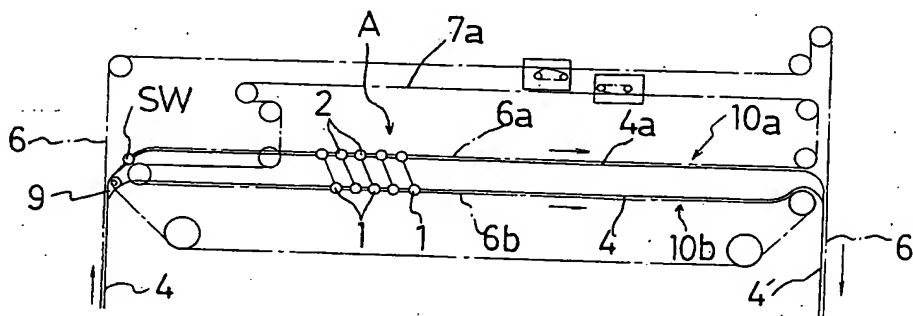
移送方向に適當間隔を隔てて位置する前後の被
駆動トロリー 1, 2 を各々縦軸芯 a, b の周りに
回動自在に枢支保持してある物品搬送具 3 の移送

コンベヤ経路 4 途中または終端部に、別記前後の
被駆動トロリー 1, 2 を各別に移入させ得る平行
経路部分 4' a, 4' b を設け、この平行経路部分
4 a, 4 b に夫々、前記各トロリー 1, 2 を強制
推進させる駆動推進装置 10 a, 10 b を設けて
あることを特徴とするトロリーコンベヤ装置。

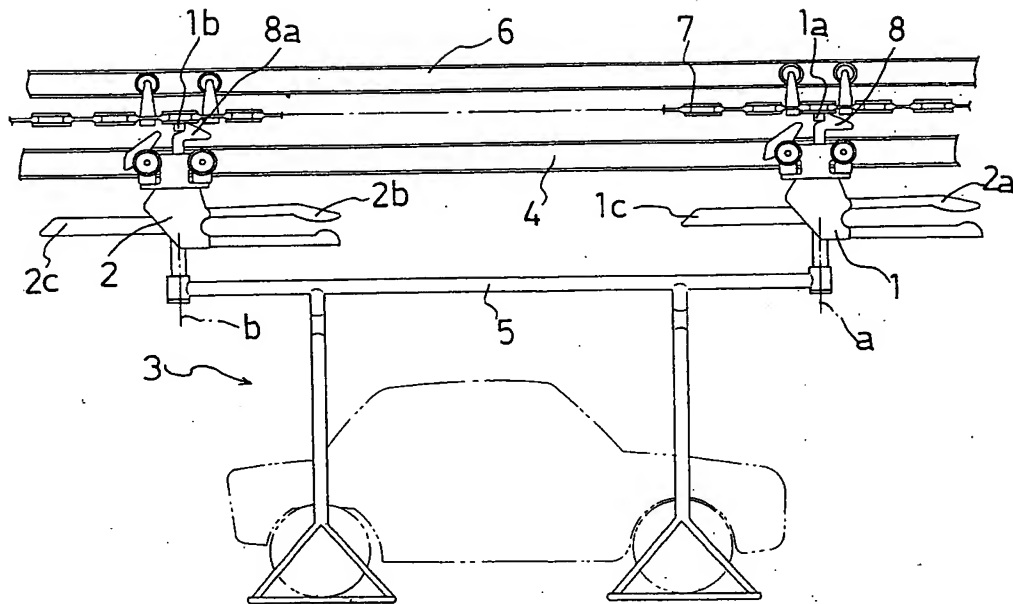
図面の簡単な説明

図面は本考案に係るトロリーコンベヤの実施の
態様を例示し、第 1 図は概略プラン図、第 2 図乃
至第 4 図は要部の拡大図で、第 2 図は側面図、第
3 図は正面図、第 4 図は平面図、第 5 図、第 6 図
は夫々別の実施例を示す概略プラン図である。1,
2……被駆動トロリー、4……コンベヤ経路、4 a,
4 b……平行経路部分、10 a, 10 b……駆動
推進装置。

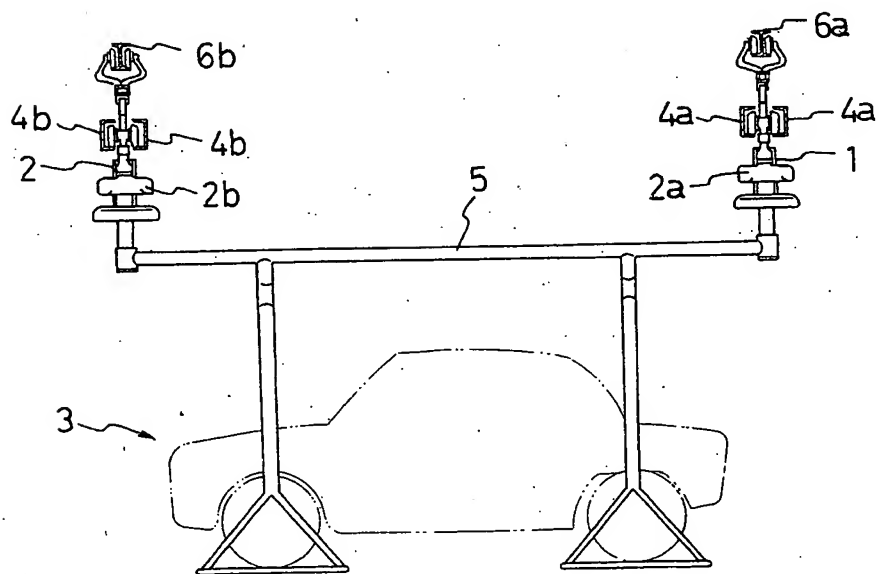
第 1 図



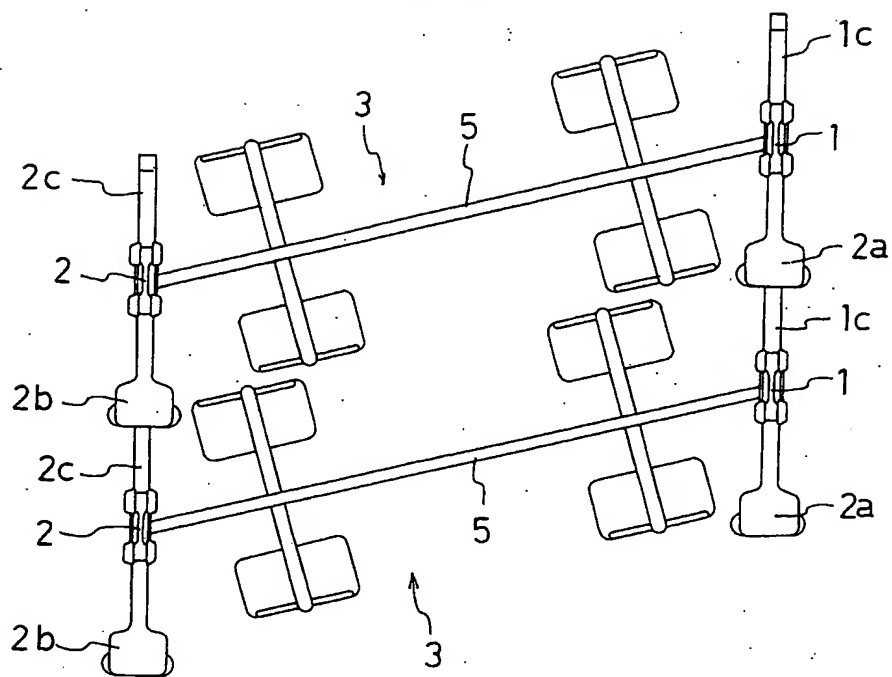
第 2 図



第 3 図



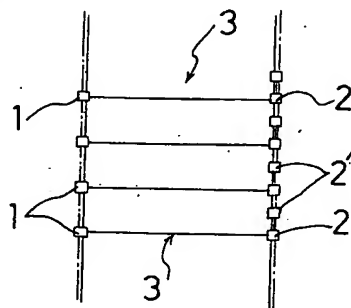
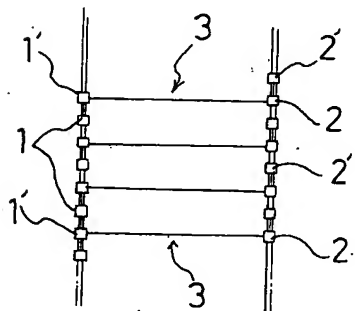
第4図



第5図



第6図



THIS PAGE BLANK (USPTO)